



شهاب خامنه اصل

دانشیار

دانشکده: مهندسی مکانیک



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۲	مهندسی مواد سرامیک	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	شناسایی و انتخاب مواد	دانشگاه صنعتی شریف
دکترای تخصصی	۱۳۹۰	مواد نو	پژوهشگاه مواد و انرژی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
فنی مکانیک	هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۱

مقالات در همایش ها

۱. امیر رضا مشتقی زاده، شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، سید مرتضی مسعود پناه، مایک و جونکی، Enhanced Electrochemical Hydrogen Storage on $\text{V}_2\text{O}_5\text{-3D Graphene Nanocomposite}$: A Hydrothermal Synthesis Approach for Clean Energy Applications, *YOURHETCATY* ۰۲۴، ۱۴۰۳/۸/۲۴، سگد.
۲. بهزاد آبشتو شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، اصغر عسگری، تاثیر افزودن آنها بر روی مورفولوژی و KBFF_4 خواص نوری پروسکایت، چهاردهمین کنگره دوسالانه سرامیک ایران و چهارمین کنفرانس بین المللی سرامیک ایران، تهران، ۱۴۰۳/۶/۱۸.
۳. حکیمه غزایی، شهاب خامنه اصل، فایزه قربانی، سنتز و اصلاح نانو لوله ی به عنوان الکتروود ابر TiO_2 خازن، چهاردهمین کنگره دوسالانه سرامیک ایران و چهارمین کنفرانس بین المللی سرامیک ایران، تهران، ۱۴۰۳/۶/۱۸.
۴. حکیمه غزایی، شهاب خامنه اصل، بررسی خواص فوتوکاتالیستی دوپ شده با عناصر TiO_2 N, S غیرفلز، همجدهمین کنگره ملی ۱۸ مهندسی شیمی ایران، تبریز، ۱۴۰۳/۰۷/۱۸.

مقالات در نشریات

1. امیر رضا مشتقی زاده، شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، مایک و جونکی، *Decorating 3D graphene foam by V_2O_5 nanoparticles as free-standing electrode for electrochemical hydrogen*

- .storage,Journal of Energy Storage,31/04/1404
2. صفوری کریم زاده شاهین خامنه اصل شهاب خامنه اصل, A DFT-based study of enhanced photocatalytic performance in TiO₂ nanotubes by introducing nitrogen-doped models,MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING,27/01/1404
3. امیر رضا مشتی زاده، شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، مایک ووجونکیمرتضی مسعودپناه, Defect and strain engineering in reduced TiO₂ nanotube arrays for enhanced optoelectronic properties: A combined DFT and experimental study,Surfaces and Interfaces,20/05/1404
4. امیر رضا مشتی زاده، شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، مایک ووجونکیمرتضی مسعودپناه, Carbon Nanomaterials for Electrochemical Hydrogen Storage: Mechanisms and Advances,Inorganics,1404/01/29
5. برا جاسب مظهر آکسا، شهاب خامنه اصل، حامد اصغرزاده، سید جمال الدین پیغمبردوست, Enhancing soundproofing performance of polypropylene nanocomposites for implantable electrodes inside the body through graphene and nanoclay; thermomechanical analysis,AIP Advances,1403/09/20
6. بهزاد آبشت، شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، اصغر عسگری, Enhanced performance of ambient-air-processed CsPbBr₃ perovskite light-emitting electrochemical cells via synergistic incorporation of dual additives,JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS,1403/08/25
7. برا جاسب مظهر آکسا، شهاب خامنه اصل، حامد اصغرزاده، سید جمال الدین پیغمبردوست, Denoising deep brain stimulation pacemaker signals with novel polymer-based nanocomposites: Porous biomaterials for sound absorption,AIMS Bioengineering,1403/04/25
8. بهزاد آبشت، شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، اصغر عسگری, The first proof-of-concept of straightforward and ambient-processed CsPbBr₃ perovskite light-emitting electrochemical cell,Ceramics International,1403/03/26
9. سمانه بردبار شاهین خامنه اصل شهاب خامنه اصل مبین دهخوارقانی حکیمه غزایی, Effect of Boron Doping on the Structure and Band Gap of ZnO Nanowires Grown by Anodizing: Toward Water Splitting Applications,Journal of Ultrafine Grained and Nanostructured Materials,10/10/1404